

IFCup – VŠB – Technická univerzita Ostrava

11.4.2019

Michal Krátký
proděkan pro VaV, FEI

IFCup

- **Co je to IFCup?**

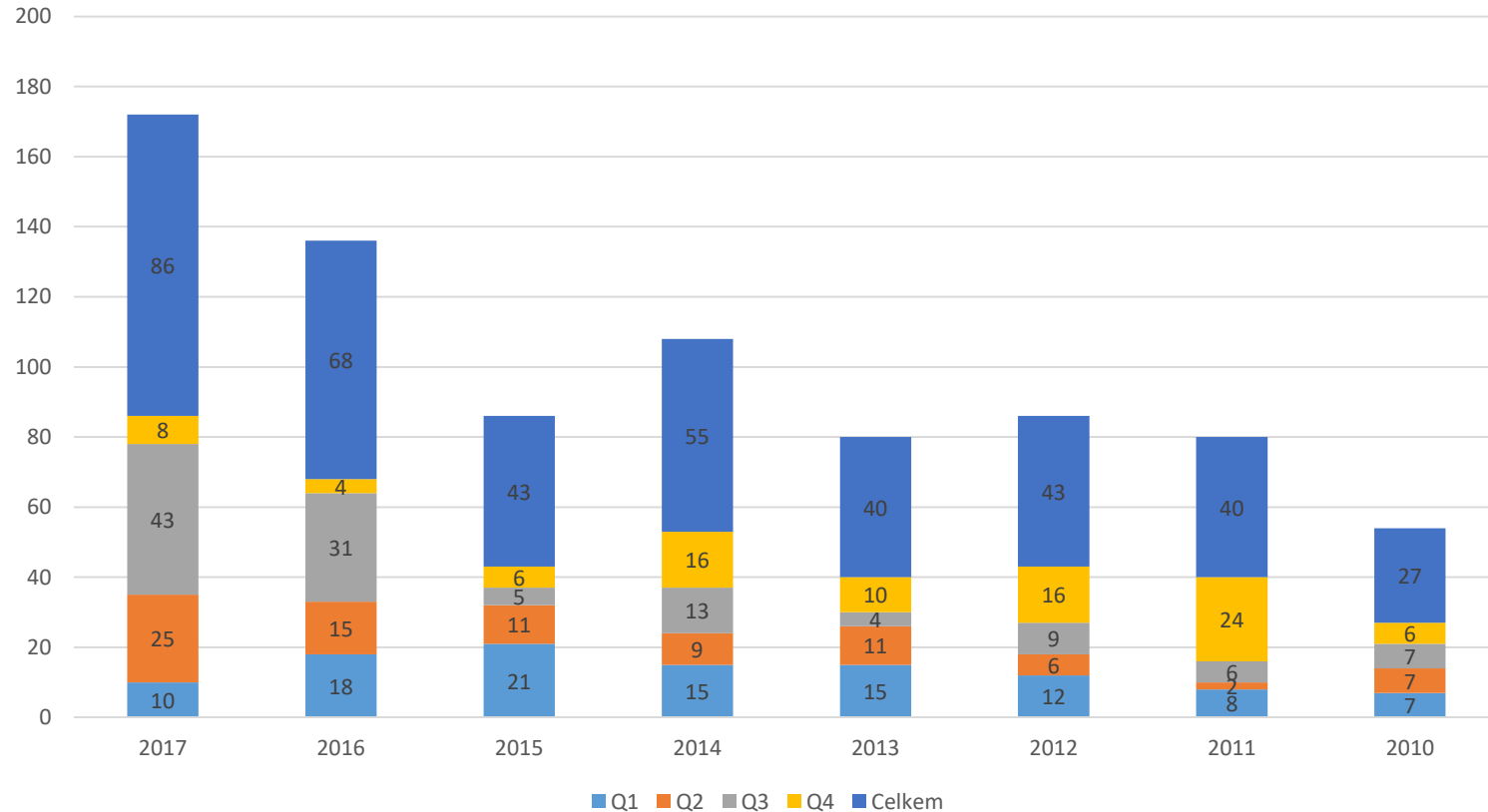
- IFCup je soutěž jednotlivců umožňující motivovat akademické a vědecké pracovníky fakult.
- Pracovníci zadávají své články indexované na WoS a Scopus do jednoduchých formulářů, dle kvality časopisu jsou pak autorům článků přiděleny body.
- Vedoucí pracovníci pak mohou jednoduše vidět a porovnávat výkon jednotlivců, kateder a fakult.

- **Nestačí RIV?**

- **RIV má zpoždění až 2-4 roky, do IFCup se články zadávají ihned po indexaci.**

Články v časopisech 2010 – 2017, FEI

Počet článků v Jimp dle kvartilů



- Do roku 2015 jsme uvažovali nejlepší umístění v oboru na WoS nebo Scopus, od roku 2015 počítáme průměrné umístění ve všech oborech na WoS a Scopus.

Zadávání článků do IF Cup

Odstranit záznam

VŠB IF Cup

Oprava

Údaje vyplňujte ze stránky článku na ISI Knowledge Web of Science nebo Scopus.

Název článku	<input type="text" value="The power quality forecasting model for off-grid system supported by multiobjective optimization"/>
Autoři	<input type="text" value="Tomáš Vantuch (van431), Stanislav Mišák (mis01), Tomáš Jeżowicz (jez114), Tomáš Buriánek (bur320), Václav Sná"/> <small>(Externího autora zadejte 'Jméno Příjmení,', interního autora vyberte po zadání prvních znaků příjmení nebo loginu ze seznamu a potvrďte klávesou 'enter'.)</small>
Ročník a číslo	<input type="text" value="2017"/> <input type="text" value="64"/>
Strany od-do	<input type="text" value="9507"/> <input type="text" value="9516"/>
Měsíc a rok vydání	<input type="text" value="prosinec"/> <input type="text" value="2017"/>
Accession Number (WoS)	<input type="text"/>
eid (Scopus)	<input type="text" value="2-s2.0-85033231272"/>
ISSN	0278-0046

- Články je nejlépe zadávat dle stránky na WoS nebo Scopus.

Automatické načtení pořadí časopisu na WoS a Scopus po zadání ISSN

ISSN 0278-0046

Název časopisu IEEE Transactions on Industrial Electronics

[SJR: 2.192](#)

Rok: 2017

ScimagoJR

Název oboru	Pořadí v oboru	Počet časopisů v oboru	Centil (%)
Computer Science Applications	24	536	5
Control and Systems Engineering	7	223	4
Electrical and Electronic Engineering	18	601	3
Průměr	16	453	4

[Impact factor: 7.05](#)

Rok: 2017

Web of Science

Název oboru	Pořadí v oboru	Počet časopisů v oboru	Centil (%)
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	2	61	4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	13	260	6
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	1	61	2
Průměr	5	127	4

Celkové hodnocení

Průměrné pořadí v oborech	Průměrný počet časopisů v oborech	Průměrný centil (%)
10	290	4

- Výsledkem je průměrný percentil.
- **Hodnocení kopíruje RIV a je oborové (AIS vs IF).**

Podíl fakult/ústavů

Podíl VŠB 100%

Původní podíl fakult a ústavů

Fakulta/ústav	Podíl (%)
Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI)	83
Centrum energetických jednotek pro využití netradičních zdrojů energie (9370)	17

Podíl fakult a ústavů

Fakulta/ústav	Podíl (%)	
Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) ▼	<input type="text" value="50"/>	
Centrum energetických jednotek pro využití netradičních zdrojů energie (9370) ▼	<input type="text" value="50"/>	Odstranit fakultu/ústav

[Přidat fakultu/ústav](#)

Body RIV 194.831

Body RIV pro VŠB 194.831

- Dle číselníku autorů se spočítá podíl fakult a ústavů, tento podíl je možné upravit.

Bodové hodnocení výsledku

Podíl VŠB 100%

Původní podíl fakult a ústavů

Fakulta/ústav	Podíl (%)
Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI)	83
Centrum energetických jednotek pro využití netradičních zdrojů energie (9370)	17

Podíl fakult a ústavů

Fakulta/ústav	Podíl (%)	
Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) ▼	50	
Centrum energetických jednotek pro využití netradičních zdrojů energie (9370) ▼	50	Odstranit fakultu/ústav

[Přidat fakultu/ústav](#)

Body RIV 194.831

Body RIV pro VŠB 194.831

Bodové hodnocení výsledku:

- Dle RIV: časopis první ve všech indexovaných oborech získá 305 bodů, časopis poslední pak bodů 10.
- Pokles bodů je poměrně rychlý, tento časopis ve 4. percentilu získá „jen“ 195b.

Odměna za článek pro autory z VŠB

- **Odměna za článek (FEI):**
 - $(\text{Počet bodů RIV pro VŠB} / 305) * 100\,000$ [Kč]
 - Za článek v časopise ve 4. percentilu při 100% podílu VŠB pak bude celková odměna 64tis.Kč: 12,8tis.Kč na pracovník při počtu autorů 5.
 - Takovýchto článků resp. časopisů je relativně málo, průměrná odměna na článek v roce 2017 na FEI byla 6,5tis.Kč (při 35 člancích v Q1 a Q2 z 86).
 - Zadavatel (nejčastěji první – hlavní autor článku) má možnost určit jiné rozdělení odměn než rovnoměrné. Body jsou ale rozděleny rovnoměrně.
 - **Důraz na články v D1 a D2:** od 1.1.2019 se odměna za článek v 1. decilu (D1) násobí 3x, v D2 2x.
- Po schválení se článek objeví v IFCup.

Přehled článků za rok

Nový záznam

Seznam článků v impaktovaných časopisech

2017

(1. 1. 2017 - 31. 12. 2017)

[vše](#) | [IF Cup 2019](#) | [IF Cup 2018](#) | [IF Cup 2017](#) | [2018](#) | [2017](#) | [2016](#)

#	Název článku	Autoři	Název časopisu	IF	SJR	Podíl VŠB	Body RIV pro VŠB	Průměrný centil (%) ▲
1.	Nanogenerators for Human Body Energy Harvesting	Antonino Proto; Marek Penhaker; Silvia Conforto; Maurizio Schmid	Trends in Biotechnology	13.578	3.524	0.25	54.8	3
2.	The power quality forecasting model for off-grid system supported by multiobjective optimization	Tomáš Vantuch; Stanislav Mišák; Tomáš Jeżowicz; Tomáš Buriánek; Václav Snášel	IEEE Transactions on Industrial Electronics	7.05	2.192	1	194.8	4
3.	Structural XML query processing	Radim Bača; Michal Krátký; Irena Holubová; Martin Nečaský; Tomáš Skopal; Martin Svoboda; Sherif Sakr	ACM Computing Surveys	5.55	1.631	0.29	45.5	6
4.	Discrete maintenance optimization of complex multi-component systems	Radim Briš; Petr Byczanski; Radomír Goňo; Stanislav Rusek	Reliability Engineering and System Safety	4.139	1.665	0.75	102.7	8
5.	Efficient algorithms for mining colossal patterns in high dimensional databases	Nguyen Thanh-Long; Vo Bay; Václav Snášel	Knowledge-Based Systems	4.396	1.378	0.33	37.7	10
6.	Geometrical and topological approaches to Big Data	Václav Snášel; Jana Nowaková; Fatos Xhaifa; Leonard Barolli	Future Generation Computer Systems	4.639	0.844	0.5	44.9	14
7.	Boundary element quadrature schemes for multi- and many-core architectures	Jan Zapletal; Michal Merta; Lukáš Malý	Computers and Mathematics with Applications	1.86	1.058	1	76.8	17

Pořadí autorů v roce

#	Pedagog	Decily										Průměrný centil	Body RIV □□□▼	Počet článků	Katedra
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10				
1.	Snášel Václav	1	0	1	1	0	2	0	0	1	0	42.167	125.864	6	460
2.	Vozňák Miroslav	0	0	1	2	2	2	3	2	1	1	57.071	83.701	14	440
3.	Holý Branislav	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	62.842	1	460
4.	Zelinka Ivan	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	39	46.431	4	460
5. - 10.	Bača Radim	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32.472	1	460
5. - 10.	Chovanec Peter	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32.472	1	460
5. - 10.	Gajdoš Petr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32.472	1	460
5. - 10.	Krátký Michal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32.472	1	460
5. - 10.	Lukáš Petr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32.472	1	460
5. - 10.	Mišák Stanislav	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32.472	1	9370
11. - 12.	Duží Marie	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	20.807	1	460
11. - 12.	Macek Jakub	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	20.807	1	460
13. - 14.	Goňo Radomír	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	41	19.53	2	410
13. - 14.	Vo Tien Dung	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	41	19.53	2	410
15. - 16.	Fabián Tomáš	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	19.528	1	460
15. - 16.	Skanderová Lenka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	19.528	1	460
17. - 18.	Partila Pavol	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	38	17.578	2	440
17. - 18.	Továrek Jaromír	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	38	17.578	2	440
19.	Nguyen Tan Nhat	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	68.75	17	4	440
20.	Platoš Jan	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	58.5	14.997	2	460
21. - 22.	Krömer Pavel	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	10.662	1	460
21. - 22.	Nowaková Jana	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	10.662	1	460
23. - 26.	Fajkus Marcel	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	56.5	9.499	2	440
23. - 26.	Kahánková Radana	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	56.5	9.499	2	450
23. - 26.	Martinek Radek	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	56.5	9.499	2	450
23. - 26.	Nedoma Jan	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	56.5	9.499	2	440
27.	Kroczek Lukáš	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	9.47	1	460
28.	Životský Ondřej	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	59	8.386	2	480
29.	Ševčík Lukáš	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	61	8.229	2	440
30.	Tomaszek Lukáš	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	7.418	1	460

Hodnocení fakult/ústavů

Fakulta	Decily										Body RIV	Počet článků	
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10			
9000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9370	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	202.263	3	0
9400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9600	1	0	1	1	1	3	0	1	0	0	206.275	8	0
9700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9800	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5.688	1	0
EKF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FAST	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	28.608	2	0
FBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEI	4	3	10	10	6	31	13	7	7	1	1679.574	92	0
FMMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HGF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hodnocení kateder

Katedra	Decily										Body RIV	Počet článků
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10		
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
410	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	57.633	4
420	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13.078	1
430	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	44.555	3
440	0	0	4	2	4	11	9	4	2	1	366.719	37
450	0	0	2	1	0	11	1	2	4	0	213.049	21
460	4	1	5	5	0	3	3	1	2	0	789.412	24
470	0	0	0	2	2	4	0	2	0	0	147.219	10
480	0	2	0	1	0	3	1	0	0	0	50.387	7
491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Aktuální statistiky FEI

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	Celkem
2017	4	3	4	14	11	26	13	7	7		89
2018	3	6	12	15	4	10	6	7	5	1	69
2019	0	5	6	6	3	2	1	0	0	0	23

- Můžeme např. vidět, že za první tři měsíce roku 2019 má FEI 5 článků v D2, zatímco za celý rok 2018 to bylo 6 článků, za rok 2017 to byly 3 články.
- Nebo že 20 z 23 článků je v 1. nebo 2. kvartilu (Q1 nebo Q2).

Black-list

- **Seznam časopisů vyjmutých z IFACup, FEI:**
 - Advances in Electrical and Electronic Engineering, ISSN 1336-1376, <http://advances.utc.sk> (datum zařazení do seznamu 1.9.2018):
 - Jelikož se jedná o časopis vydávaný Fakultou elektrotechniky a informatiky, není žádoucí aby v tomto časopise vycházel větší počet článků jejichž autory jsou akademičtí a vědečtí pracovníci fakulty.
 - IFAC-PapersOnLine, ISSN 2405-8963, <https://www.journals.elsevier.com/ifac-papersonline> (datum zařazení do seznamu 1.10.2018):
 - V časopise jsou vydávány všechny články z konferencí organizace IFAC, nejedná se tedy o výběr nejlepších článků z konference pro speciální číslo časopisu.

Export článků z OBD?

- Nyní se pracuje na exportu článků z OBD.
- Budeme přebírat jak informace o člancích, tak autorský podíl pracovníků a jejich přiřazení článku na fakulty a ústavy.
- Aktuálně testujeme další verzi exportu.

IFCup

- **Kde najdu hodnocení časopisů na WoS a Scopus?**
 - <https://db.cs.vsb.cz/scis/journals/search>
- **Kde najdu IFCup?**
 - <https://katis.vsb.cz/ifcup/>

Děkuji za pozornost

doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.

+420 597 326 090

michal.kratky@vsb.cz